BENUTZERHANDBUCH ZUR HARDWARE DES LIQUIVISION X1

Version 6.0a April 2009

Es handelt sich hier um eine Übersetzung des englischen Hersteller Handbuches. Für Fehler im Original und auch in der Übersetzung übernimmt der Übersetzter keine Haftung.

INHALTSVERZEICHNIS

- WICHTIGE HINWEISE….. 2
- LISTE DER TEILE……... 4
- X1 HARDWAR Liste…. 5
- AUFBAU des X1……. 5
- ZUBEHÖR des X1…… 9
- AUFLADEN DES X1…… 10
- X1-USB KOMMUNIKATION MIT IHREM PC… 13
- HANDBUCH ZUR FEHLERSUCHE UND –BEHEBUNG… 15
- ANHANG……. 16

· WICHTIGE HINWEISE

Kundenvertrag* und *Garantie

Die Benutzung des Liquivision X1 unterliegt dem *Benutzervertrag* und der *Garantie* (kurz "*Vertrag*"). Der Benutzervertrag und die Garantiebedingungen liegen jedem X1 bei und sind auch auf Liquivision Webseite als Download zu finden: www.liquivision.ca
Sie müssen den *Vertrag* vollständig lesen, bevor Sie den X1 benutzen. Wenn Sie mit irgendeiner Bedingung des V*ertrags* nicht einverstanden sind, sollten Sie den X1 nicht benutzen; Sie können den X1 (ungenutzt, Auslieferungszustand) an Liquivision oder an dessen autorisierten Händler zurückschicken, von dem Sie den X1 gekauft haben, zwecks einer vollen Rückerstattung innerhalb 30 (dreißig)Tagen nach dem Ankaufsdatum.
Wenn Sie den X1 benutzen, wird angenommen, dass Sie sich mit dem *Benutzervertrag* und der *Garantie* einverstanden erklären.

Benutzerhandbuch
Das *Benutzerhandbuch* wird Ihnen auf der CD in der Verpackung des X1 geliefert, und steht auch auf Liquivisions Webseite zum Download zur Verfügung: www.liquivision.ca

Sie müssen dieses *Benutzerhandbuch* vollständig lesen, bevor Sie den X1 benutzen. Eine fehlerhafte Benutzung des X1 oder auch seines Zubehörs annulliert die *Garantie* und kann dem X1 und dessen Zubehör dauerhafte Schaden verursachen.

Wichtige Regeln
Hier sind einige wichtige Regeln, die Sie bei der Benutzung des X1 beachten sollten. Sollten diese Regeln nicht eingehalten werden, so erlischt Ihre *Garantie*. Bitte lesen Sie Aufmerksam den *Vertrag* für Details (Abteilung 4.3 "Beschränkung der Garantie und Ausschließungen").

o Der X1 dient ausschließlich als Tauchcomputer für Taucher. Er darf nicht in Druckkammern oder sonstigen Druckbehältern eingesetzt werden. Auch „einfaches" in die Tiefe bringen an einem Seil hebt die Garantie auf!

o Der X1 kann bis zu einer maximalen Tiefe von 180 m (590 Fuß) genutzt werden. Bei Nutzung in größeren Tauchtiefen erlischt die Garantie.

o Nur die Armeinheit, der X1 selber, sowie das Armband, sind für den Einsatz unter Wasser konzipiert. Weder Ladekabel, Anschlussgeräte, noch sonstiges Zubehör dürfen ins Wasser gebracht werden, Dies Zerstört den X1 und oder das Zubehör. Die Garantie erlischt.

o Der X1 Computer sollte niemals in direktem Sonnenlicht geladen werden. Achten Sie darauf das während des Ladevorgangs die Temperatur des X1 45°C (113F) nicht überschreitet.

o Bitte keine Reinigungsmittel oder sonstige jedwede Chemikalie auf die Armeinheit bringen (weder zur Reinigung noch sonst wie..). Mückenspray oder Sonnenchreme auf der Haut sind selbstverständlich ausgenommen.

o Bitte versuchen Sie nicht, den X1 zu öffnen, zu modifizieren oder zu reparieren. Zur Unterstützung kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder Liquivison direkt.

Wichtiger Hinweis zur Aufladung

Wenn Sie Ihren X1 aufladen möchten, müssen Sie **ZUERST** den X1 mit dem *multifunktionalen Anschlussgerät* verbinden, **DANACH** können Sie das Anschlussgerät über den Wechselstromadapter an eine Stromversorgung anschließen.

Wenn Sie das Aufladen beenden wollen, schalten Sie **ZUERST** die Stromversorgung des Geräts ab, **DANACH** trennen Sie das Anschlussgerät vom X1.
Wenn Sie diese Regeln nicht beachten, kann Ihr X1 gegebenenfalls nicht richtig funktionieren und Sie müssen ihn wahrscheinlich neu einstellen.

Liquivisions Haftungsbeschränkung

Der *Vertrag* beinhaltet Ausschlüsse und Beschränkungen der Haftung Seitens Liquivisions Ihnen gegenüber. Diese Ausschlüsse und Beschränkungen schließen folgendes ein, sind jedoch nicht nur auf folgendes beschränkt:

SIE ERKLÄREN SICH EINVERSTANDEN, DASS SIE ALLE RISIKEN, DIE MIT DEM TAUCHEN ZUSAMMENHAENGEN, ZUR KENNTNIS NEHMEN UND AKZEPTIEREN, UND DASS LIQUIVISION WEDER FUER SIE NOCH FUER ANDERE PERSONEN, EINSCHLIESSLICH IHREN ERBEN, VOLLSTRECKER ODER IHREN PERSÖNLICHEN STELLVERTRETER HAFTBAR IST.

FUER KEINE VERLUSTE, SCHÄDEN, KOSTEN, AUSGABEN ODER ANSPRÜCHE ENTSTANDEN AUS, VERURSACHT VON ODER ZUSAMMNEHÄNGEND MIT IHRER KÖRPERVERLETZUNG ODER TOD BEIM TAUCHEN.

AUCH WENN IHRE KÖRPERVERLETZUNG ODER IHR TOD GÄNZLICH ODER TEILWEISE UND DIREKT ODER INDIREKT, VON DEM X1, EINER DRITTSOFTWARE (WIE UNTEN DEFINIERT) ODER DER TREIBERSOFTWARE, DIE MIT DEM X1 MITGELIEFERT WURDE (TREIBERSOFTWARE), ODER DURCH IHRE BENUTZUNG DES X1, EINER DRITTSOFTWARE ODER DER SOFWARE VERURSACHT WURDE.

EGAL OB DER X1, DIE DRITTSOFTWARE ODER DIE TAUCHSOFTWARE RICHTIG FUNKTIONIERT HABEN ODER AUF IRGENDEINE ART UND WEISE BESCHAEDIGT WAREN.

HIERMIT ENTBINDEN UND BEFREIEN SIE LIQUIVISION VON JEDWELCHER HAFTUNG ODER VERPFLICHTUNG IHNEN GEGENÜBER, ODER IHREN ERBEN, VOLLSTRECKER ODER IHREN PERSÖNLICHEN STELLVERTRETER GEGENÜBER, FUER JEDWEDE VERLUSTE, SCHÄDEN, KOSTEN, AUSGABEN ODER ANSPRÜCHE ENTSTANDEN AUS, VERURSACHT VON ODER ZUSAMMNEHAENGEND MIT IHRER KÖRPERVERLETZUNG ODER TOD BEIM TAUCHEN, AUCH WENN IHRE KÖRPERVERLETZUNG ODER TOD GÄNZLICH ODER TEILWEISE UND DIREKT ODER INDIREKT, VON DEM X1, EINER DRITTSOFTWARE (WIE UNTEN DEFINIERT) ODER DER SOFTWARE, DIE MIT DEM X1 MITGELIEFERT WURDE (TREIBERSOFTWARE), ODER DURCH IHRE BENUTZUNG DES X1, EINER DRITTSOFTWARE ODER DER TREIBERSOFTWARE VERURSACHT WURDE, EGAL OB DER X1, DIE DRITTSOFTWARE ODER DIE TREIBERSOFTWARE RICHTIG FUNKTIONIERT HABEN ODER AUF IRGENDEINE ART UND WEISE BESCHÄDIGT WAREN.

Für alle Beschränkungen und Ausschlüsse der Haftbarkeit Liquivisions Ihnen gegenüber müssen Sie den *Vertrag* lesen, verstehen und akzeptieren. Erst dann können Sie den X1 nutzen.

Drittsoftware

Der X1 ist, so wie von Ihnen gekauft, respektive wie er ausgeliefert wird, eine reine Computerhardware, und diese wird erst funktionieren und Aufgaben erfüllen und Berechnungen zur Dekompression anstellen, wenn Sie Software zur Dekompressionsberechnung eines Drittanbieters kaufen und auf dem X1 installieren (“ *Drittsoftware*”).

Hier ist eine Liste der *Drittsoftware*s, die mit dem X1 kompatibel sind und zur zur Zeit des Drucks des Manuals verfügbar sind:

- V-Planner Live [VPM-B/E] http://www.hhssoftware.com/v-planner-live/
- GAP X1 [Buhlmann-GF] www.gap-software.com

Auch finden Sie eine Liste der aktuell verfügbaren *Drittsoftwares* auf der Liquivisions Webseite: www.liquivision.ca

Liquivision befürwortet und empfiehlt keine *Drittsoftware*.
Sie alleine sind verantwortlich für die Wahl und Installation der *Drittsoftware* Ihrer. Und auch für die ordnungsgemäße Nutzung dieser Software.

Liquivision ist für keine Probleme verantwortlich, die als Folge der Nutzung der *Drittsoftware* oder der *Treibersoftware* auf Sie zukommen können. Darunter fallen Tod, Körperverletzung oder Beschädigung Ihres Computers, der Software, der Daten oder anderen Privateigentums. Bitte wenden Sie Sich an Ihre Softwarefirma für das Benutzerhandbuch der Software, für Anleitungen zum Herunterladen und zur Installation und für technische Unterstützung.

· LISTE DER TEILE

In Ihrer Verpackung des X1 werden Sie folgende Gegenstände finden:

1. X1-Computer
2. Strapazierfähiges Armband
3. Multifunktionales Anschlussgerät
4. USB-Kabel
5. Wechselstromadapter
6. Internationale Zwischenstecker
7. X1 –CD im Visitenkartenformat
- USB-Treiber fuer Windows
- Benutzerhandbuch der Hardware
8. Formular der Verzichtserklärung auf die Haftung
9. Garantiekarte

	Im Uhrzeigersinn von oben links: Wechselstromadapter Armband Zwischenstecker Multifunktionales Anschlussgerät Treiber-CD USB-Kabel

X1 HARDWARE Übersicht

Maximale Einsatztiefe von: 180 m / 590 Fuss
Gehäuse: eloxiertes Aluminium
Bildschirmglas: Borosilikat
Batterie: Lithium-Polymer, wiederaufladbar (in der Fabrik austauschbar)
Band: Nylon, mit laserstrahlgeschweissten Löchern und nicht-magnetischer Schnalle aus rostfreiem Stahl
Reichweite der Temperaturmessung: -10 bis 50C
Flash-Speicher: 2048 KB

AUFBAU des X1

Innere Bestandteile

Gelfüllung

Die elektronischen Bestandteile des X1 sind in einem halbharten Gel eingebettet, so keine O-Ringe notwendig sind. Sie könnten eventuell Gel um gewisse Teile des Computers sehen. Offen freiliegendes Gel gefährdet die Funktion des X1 nicht.

Drucksensor

Der X1 enthält einen benutzerdefinierten Drucksensor, der extreme Tiefen messen kann. Der X1 ist auf eine Tiefe von bis zu 180 m garantiert.

Lithium-Polymer-Akkumulator

Der X1 ist mit einer wieder aufladbaren Batterie ausgestattet, diese hat eine Lebensdauerspezifikation von über zehn Jahren. Abhängig von dem Energieverbrauch der Drittsoftware kann der X1 über 30 Stunden lang ununterbrochen im Tauchmodus benutzt werden und er kann etliche Monate im Schlafmodus ausdauern. Die Lebensdauer der Batterie kann durch Benutzung allmählich zurückgehen, jedoch wurde der X1 so gestaltet, dass er seine Akkumulatorenenergie über zehn Jahre lang in Betrieb hält. Falls notwendig kann die wieder aufladbare Batterie von der Fabrik Liquivisions ausgetauscht werden.

3-Achsen Beschleunigungsmesser, Sensor magnetischer Felder und Wassersensor

Diese Sensoren ermöglichen eine Vielzahl von erweiterten Softwarefunktionen. Bitte lesen Sie Ihr Handbuch zur Drittsoftware für weitere Informationen.

Software

Eine Vielzahl von Dekompressionssoftwarepaketen kann auf den X1 geladen werden. Momentan sind zwei Pakete verfügbar, aber weitere werden entwickelt. Nur eine einzige Software kann auf den X1 auf einmal geladen werden. Sie können selber zwischen den Softwarepaketen umschalten, wenn Sie einen Windows-PC mit USB-Anschluß benutzen. Für diejenigen Verbraucher, die keine spezialisierte Dekompressionssoftware einstellen wollen, ist Bottomtimer- Software ebenfalls verfügbar.

Wo sind die Knöpfe?

Sie kontrollieren die Tätigkeit Ihres X1 zu jeder Zeit, indem Sie mit Ihren Fingern auf der Seite des Gehäuses pochen/klopfen.
Wo genau und wie viele Male Sie auf das Gehäuse pochen, wird von der Drittsoftware bestimmt, die Sie auf Ihrem X1 zu installieren gewählt haben. Diese revolutionäre Technologie beseitigt die Schwierigkeiten, die durch das Drücken auf kleine Knöpfe mit dicken Handschuhen verursacht wurden, sowie auch das Risiko von Fehlfunktionen der Knöpfe in der Tiefe. Die Navigation durch Einstellungen und Menüs ist intuitiv. Sie können im Tauchmodus Zugang zu Ihren Menüs haben, indem Sie so wie in Ihrem Benutzerhandbuch der Drittsoftware angegeben auf das Gehäuse pochen.

OLED-Bildschirm und Mineralglas

Der X1 ist mit einem grafischen Bildschirm mit organischer Leuchtdiode ausgestattet, der eine Vielzahl von Schriftgrößen und Grafiken ermöglicht. Die Auflösung des Bildschirms ist 128x64 und verfügt über einen 180-Grad Blickwinkel. Der Bildschirm ist leuchtend gelb gegen einen schwarzen Hintergrund. Es wird bemessen, dass der OLED-Bildschirm mehr als die Hälfte seiner ursprünglichen Helligkeit nach 40 000stuendiger Benutzung beibehält.
Der Bildschirm ist von einem Borosilikatglas gegen Beschädigungen durch Ritze, Druck oder Aufprall geschützt.

Gehäuse aus eloxiertem Aluminium

Das X1-Gehaeuse ist aus hartem eloxiertem Aluminium gebaut und es ist 67mm lang x 44mm breit x 24mm dick. Sowohl der Bildschirm als auch das Gehäuse sind in höchstem Masse kratzfest. Während die meisten Messer und scharfen Gegenstände den X1 nicht kratzen können, können gewisse Rankenfusskrebse, gewisse scharfe Gesteinsarten, Steinkorallen und ähnliches und auch andere marine Wirbellose geringe Ritze verursachen, wenn der X1 heftig gegen sie angeschlagen oder drüber gekratzt wird.

Steel contact pins: Stählerne Kontaktstifte
Infrared Transmitter/Receiver Window: Infrarot Sender/Empfänger-Fenster
Attachment Screw Holes: Schraubenlöcher für das Anschlussgerät
Serial number: Fertigungsnummer

Stählerne Kontaktstifte

Der X1 bietet sieben verschiedene Kontaktstifte, die eine Vielfalt von Funktionen übernehmen:
- Sie entdecken das Vorliegen von Wasser.
- Sie ermöglichen die Verbindung zu dem multifunktionalen Anschlussgerät zwecks des Aufladens, des Softwareupgrades, der Neueinstellung oder des Herunterladens von Tauchdaten auf Ihrem PC.
Die Kontaktstifte müssen vor dem Anschluss an das multifunktionale Anschlussgerät sauber und trocken sein.

Schraubenlöcher für das multifunktionale Anschlussgerät

Die Schraubenlöcher dienen dem Zweck, das multifunktionale Anschlussgerät, sowie auch andere Hardwareerweiterungsmodule, zum Beispiel die PO2-Schnittstelle und den Luftintegrierungsmodul, anzuschließen.

Infrarotes Sender/Empfänger-Fenster
Das infrarot Fenster ist verstärktes Mineralglas, das für die Übermittlung und den Empfang der digitalen infraroten Signalen zuständig ist. Das infrarot Fenster ermöglicht eine vielfältige Interaktion der Erweiterungshardware, wie zum Beispiel Kommunikation mit einem PDA-, PC- oder dem CCR-Sensorenlink.

Fertigungsnummer
Die Fertigungsnummer des X1 befindet sich an der oberen Kante des Computers, und sollte auch auf der Einzelhandelsverpackung eingetragen werden. Die Fertigungsnummer ist für Ihre Garantie erforderlich, sowie für das Herunterladen von Drittsoftware und um die Kompatibilität mit zukünftigen Softwareupgrades zu verfolgen. Wir empfehlen, dass Sie Ihre Seriennummer schriftlich festhalten und sie für den Fall eines Verlustes des Computers an einem sicheren Ort bewahren sollten. Sowohl Liquivision als auch die Drittsoftwarefirmen bewahren Daten, um die Updates von Software an gestohlenen Computern zu verhindern.

Rückwand/Bodenplatte

Die Rückwand/Bodenplatte schützt den inneren Schaltkreis des X1 vor Beschädigungen durch Schläge. Die Rückwand kann nur von qualifiziertem Personal bei Liquivision entfernt werden. Auch hat die Rückwand vier offene Löcher, um zu sicher zu stellen, dass das Innenteil des X1 immer auf Niveau des Umgebungsdrucks bleibt. Diese Löcher gefährden die Funktion des X1 nicht.

Drucksensoröffnung

Die Drucksensoröffnung erlaubt dem Drucksensor, mit dem umgebenden Wasser in direktem Kontakt zu kommen und so den hydrostatischen Druck zu messen. Dieses Loch soll in keiner Art und Weise abgesperrt, abgeklebt oder bedeckt werden.

Band

Der Band des X1 kann ganz einfach am Computer festgemacht werden, indem man die Schnallen durch jede der offenen Spalten auf der Rückwand des X1 durchführt, ähnlich einem Uhrenarmband. Durch die offenen Spalten kann man ebenfalls benutzerdefinierte/eigene Schnallen/Bänder/Gurte ziehen.

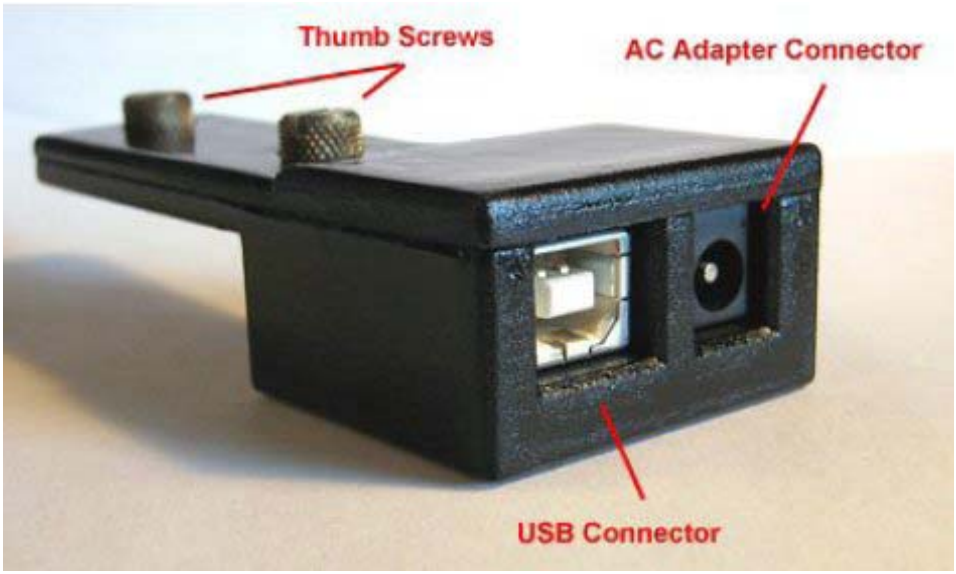
Befestigen Sie die Schnalle, indem Sie von dem Safe-Lock-Mechanismus wie gezeigt Gebrauch machen.

Eine Drittfirma mit dem Namen Deep Sea Supply (http://www.deepseasupply.com) stellt einen Bungeemount für den X1 her. Dieser reduziert den Druck des Nass- oder Trockentauchanzugs in der Tiefe besser. Dieser Bungeemount muss separat entweder direkt von Deep Sea Supply oder von Ihrem Händler gekauft werden. Der Bungeemount wird unten gezeigt:

· ZUBEHOER DES X1

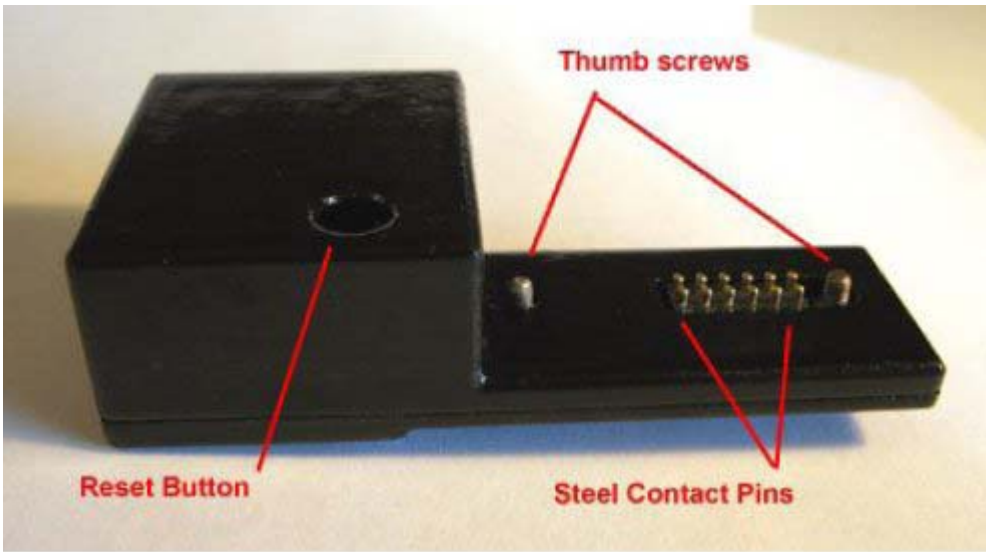
Thumb screws: „Fingerschrauben“, Schrauben nur mit der Hand/Fingern anschrauben, kein Werkzeug nötig
AC adapter connector: Anschluss Wechselstromadapter
USB connector: USB-Anschluss

Multifunktionales Anschlussgerät



Das *multifunktionale Anschlussgerät* (des weiteren der Einfachheit halber "*Anschlussgerät*" genannt) ermöglicht eine Vielzahl von Funktionen, einschliesslich:

- Aufladen der X1-Batterie durch den *Wechselstromadapter*
- Anschluss des X1 über das USB-Kabel an einen PC, um Software auf den X1 hochzuladen
- Herunterladen der X1-Tauchdaten auf einen PC
- Neueinstellung des X1 mit dem Neueinstellungsknopf („Resetfunktion")



Thumb screws: Fingerschrauben
Reset button: Neueinstellungsknopf
Steel contact pins: stählerne Kontakte

Wechselstromadapter

Der *Wechselstromadapte*r ermöglicht den Anschluss des X1 an eine Wandsteckdose. Der *Wechselstromadapter* schaltet automatisch bei unterschiedlichen internationalen Spannungen (90-260V AC) um.

Zwischenstecker

Vier Zwischenstecker sind dem X1 beigefügt; sie ermöglichen so die Kompatibilität des *Wechselstromadapters* mit Steckdosen in den meisten Ländern.

USB-Kabel

Das USB-Kabel ermöglicht den Anschluss Ihres PCs an den X1 über das *multifunktionale Anschlussgerät*.

· AUFLADEN DES X1

Wir empfehlen, dass Sie Ihren X1 vollkommen aufladen, sobald Sie Ihn empfangen. Ihr X1 könnte schon teilweise geladen sein oder er könnte komplett entladen sein. Stellen Sie also sicher das der Computer vollständig geladen ist.

***VORSICHT: Es ist sehr wichtig, dass Sie die nachstehenden Schritte beim Aufladen Ihres X1 befolgen.
Wenn Sie Ihren X1 in einer anderen als hier angegebenen Sequenz an- oder abschalten, könnte Ihr X1 versagen und eine Neueinstellung der Hardware notwendig werden. ***

Verbinden des *Anschlussgeräts* mit dem *Wechselstromadapter* zwecks Aufladung

1. Vergewissern Sie sich, dass der *Wechselstromadapter* an das *Anschlussgerät* **NICHT** angeschlossen ist.

Not connected! : Nicht angeschlossen!

2. Verbinden Sie die Anlage mit dem X1, indem Sie die „Fingerschrauben“ benutzen:

Erstens verbinden Sie das Anschlussgerät mit dem X1…

3. Schrauben Sie die einzelnen Fingerschrauben jeweils ein bisschen an, um die richtige Ausrichtung zu einzuhalten.

4.Sobald das *Anschlussgerät* mit dem X1 verbunden wurde, können Sie das *Anschlussgerät* über den *Wechselstromadapter* an die Wandsteckdose anschließen. Bitte verwenden Sie den richtigen Zwischenstecker wenn notwendig.

…danach schalten Sie den Strom an.

5. Ihr X1 sollte automatisch zu laden beginnen, sobald das *Anschlussgerät* und der *Wechselstromadapter* verbunden wurden und der Strom eingeschaltet ist
6. Der Bildschirm wird einen "Ladezustand" zeigen, wie dies genau auf dem Display erscheint wird, hängt von der Drittsoftware ab, die Sie auf den X1 installiert haben.

7. Das Aufladen sollte ungefähr 4 Stunden einnehmen.

Trennen des Wechselstromadapters

8. Wenn Sie den X1 ausschalten, entfernen Sie ERSTENS die Stromversorgungsquelle von der Anlage, DANACH entfernen Sie das *Anschlussgerät* von dem X1.

Der X1 hat mit dem Aufladen beendet…	ERSTENS schalten Sie den Strom aus…	DANACH entfernen Sie das *Anschlussgerät*.

Lebensdauer der Batterie

Die Lebensdauer der Batterie wird abhängig von der Drittsoftware schwanken. Man kann Batterieverbrauch auf verschiedene Weise senken, zum Beispiel durch Herabsetzung der OLED- Bildschirm-Helligkeit, der Abtastfrequenz und die verschiedenen Anforderungen an die Hardware des X1.

Bitte schlagen Sie in Ihrem Benutzerhandbuch zur Drittsoftware für weitere Informationen nach.
Im allgemeinen hält der X1 bei einer einzigen Aufladung 20-30 Stunden lang im Tauchmodus und zwischen etlichen Tagen bis zu etlichen Wochen im Schlafmodus.

· X1-USB KOMMUNIKATION MIT IHREM PC

VORSICHT: Sie müssen **ERSTENS** die USB-Treiber auf Ihrem Computer installieren, bevor Sie den X1 durch ein USB-Kabel an den Computer anschließen.

Übersicht

Um den X1 an Ihren Computer anzuschließen, müssen Sie erstens den USB-X1-Treiber von der Liquivision Quick Start CD installieren. Sobald dieser Vorgang erfolgreich abgeschlossen wurde, können Sie Ihren PC ganz einfach über das *multifunktionale Anschlussgerät* an den X1 anschließen und Ihre bevorzugte Software herunterladen.

Für Anleitungen zum Herunterladen und/ oder Installierung der V-Planner-Live [VPM-B]- oder GAP-X1 (Buhlmann- GF)-Software auf Ihren X1 schlagen Sie bitte in das Benutzerhandbuch zur Software der jeweiligen Drittfirma nach.

Websites V-Planner Live: http://www.hhssoftware.com/v-planner-live/
GAP Software: www.gap-software.com

Erster Schritt: Vergewissern Sie sich, dass das USB-Kabel weder an dem *multifunktionalen Anschlussgerät* noch an Ihrem PC ANGESCHLOSSEN IST.

Zweiter Schritt: Installieren Sie den "Treiber des *multifunktionalen Anschlussgeräts* des Liquivision-X1" von der CD

1. Legen Sie die Liquivision-Quick-Start-CD in das CD-Laufwerk Ihres Computers.

2. Doppelklicken Sie auf die X1Treiber.exe-Datei (X1Driver.exe-file)oder klicken Sie rechts und wählen Sie "Öffnen".

3. Bitte bestätigen Sie die gewünschte Speicherstelle. Die Default-Speicherstelle ist C:\Programmdatei\Liquivision (C:\Program Files\Liquivision). Klicken Sie auf "Installieren".

4. Die Treiberinstallierung wird bestätigt werden. Die X1-USB-Treiberdateien werden nun auf Ihrem Computer installiert.

Dritter Schritt: Schließen Sie den X1 über das USB-Kabel an Ihren Computer an.

1. Prepare all the cables…

2. FIRST connect the attachment to the X1 using the thumbscrews…

3. THEN connect to the AC adapter and to the power supply…

1.Bereiten Sie alle Kabel vor…	2.ERSTENS verbinden Sie das *Anschlussgerät* mit dem X1 mittels der Fingerschrauben an…	3.DANACH verbinden Sie ihn über den *Wechselstromadapter* mit der Stromversorgungsquelle…

4. Der X1 ist nun bereit, mit Ihrem PC verbunden zu werden. Sie können das *Anschlussgerät* mit Ihrem PC über das beigefügte USB-Kabel wie gezeigt verbinden:

Vierter Schritt: Software auf den X1 herunterladen

Nun können Sie Software aus dem Internet auf Ihren PC herunterladen, und sie auf Ihren X1 installieren.

1. Laden Sie Software von Ihrem bevorzugten Anbieter herunter

V-Planner Live: http://www.hhssoftware.com/v-planner-live/
GAP Software: www.gap-software.com

2. Schlagen Sie im Benutzerhandbuch zur Drittsoftware für genaue Anleitungen zur Hochladung von Software nach.

Fünfter Schritt: Trennen Sie den X1 von dem *multifunktionalen Anschlussgerät.*

1. Um das *Anschlussgerät* zu trennen, verfahren Sie wie oben beschrieben in umgekehrter Reihenfolge:

a. Trennen Sie das USB-Kabel
b. Ziehen Sie den *Wechselstromadapter* aus der Steckdose heraus
c. Schrauben Sie das *Anschlussgerät* vom X1 los

2. **Versuchen Sie keinesfalls, das *Anschlussgerät* zu entfernen, solange der *Wechselstromadapter* mit der Wandsteckdose verbunden ist**.

· HANDBUCH ZUR FEHLERSUCHE UND –BEHEBUNG DES X1

Wenn Sie Probleme mit dem X1 haben, beziehen Sie sich bitte auf nachstehende Tabelle, um diese Probleme zu lösen.

Symptom	Lösung
Der X1 kann nicht aufladen. Das *Anschlussgerät* ist mit der Stromversorgung verbunden, jedoch ist der Bildschirm leer.	Versuchen Sie erstens, die Kontaktlinsen des X1 zu reinigen (sehen Sie im Anhang nach). Prüfen Sie genau nach, ob der *Wechselstromadapter* an eine betriebssichere Steckdose eingesteckt ist. Stellen Sie den X1 neu ein (sehen Sie im Anhang nach). Wenn all das fehlschlägt, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder Liquivision.
Der X1 reagiert nicht auf Pochen	Das *Anschlussgerät* des X1 könnte in der falschen Sequenz getrennt worden sein, oder Sie haben wahrscheinlich den X1 mit einer leeren Batterie geladen. In beiden Fällen müssen Sie den X1 neu einstellen (sehen Sie im Anhang nach).
Der X1 hat nicht auf Tauchmodus gewechselt, als ich ins Wasser ging.	Die Batterie des X1 könnte leer sein. Versuchen Sie ihn aufzuladen. Die Kontaktlinsen des X1 müssen gereinigt werden (sehen Sie im Anhang nach). Schlagen Sie auch im Benutzerhandbuch zur Software nach. Aufgrund des Kontakts mit dem Wasser ist der X1 in bestimmten Modi nicht zum Anschalten ausgestattet worden.
Ich kann keine Tauch- und Upgradesoftware herunterladen.	Versuchen Sie die Kontaktstifte des X1 zu reinigen (sehen Sie im Anhang nach). Prüfen Sie immer nach, ob das Stromkabel und das USB-Kabel an das *Anschlussgerät* des X1 angeschlossen sind. Wenn auch dieses das Problem nicht löst, kontaktieren Sie Ihren Händler oder Liquivision.
Beim Aufladen erscheinen kleine runde Gelstücke auf der Unterseite des X1	Das ist normal. Am besten laden Sie den X1 auf einer Seite, damit das Gel sich normal ausbreiten und zusammenziehen kann. KEINESFALLS mit dem Gel herumhantieren oder es abtrennen
Es gibt Löcher oder Lücken auf der Rückseite des X1	Das ist normal
Der X1 gleitet in der Tiefe um meinen Arm.	Versuchen Sie das Band vor dem Tauchen festzubinden. Alternativ können Sie den X1-Bungeemount von Deep Sea Supply (www.deepseasupply.com) kaufen.
Der X1 antwortet nicht gut auf mein Pochen	Manchmal nimmt er das Pochen umgekehrt oder gar nicht wahr. Ändern Sie die Empfindlichkeitsstufe des Pochens in Ihrer Software auf die empfindlichste Einstellung. Danach pochen Sie auf den X1 heftiger oder fester. Am besten funktioniert es, wenn Sie den X1 beim Pochen auf Ihrem Handgelenk haben. Es verlangt mehr Übung, um den X1 beim Pochen in der Hand halten zu können, aber man kann auch das betriebssicher tun

Ich habe den X1 aufgeladen und nun reagiert er auf Pochen nicht	Wenn Sie den X1 mit leerer Batterie aufladen, müssen Sie ihn immer neu einstellen, damit er auf Pochen reagiert(sehen Sie im Anhang nach, wie man den X1 neu einstellt)
Der X1 schaltet nicht ein, wenn ich die Kontaktlinsen mit nassen Fingern berühre	Erstens prüfen Sie in Ihrem Softwarehandbuch nach. In bestimmten Modi wacht der X1 von nassen Fingen nicht auf. Wenn Sie sicher sind, dass Ihre Software richtig konfiguriert ist, versuchen Sie die Kontaktstifte zu reinigen (sehen Sie im Anhang nach)

.
.
.
.

ANHANG

1. Neueinstellungssequenz des X1

Um Ihren X1 neu einzustellen müssen Sie:

- Den X1 mit dem *Anschlussgerät* verbinden.
- Sich vergewissern, dass das USB-Kabel **nicht** verbunden ist.
- Den X1 mit der Stromversorgung verbinden.
- Mit einem dünnen Stift auf den Neueinstellungsknopf an dem *Anschlussgerät* drücken.
- Wenn die Neueinstellung erfolgreich durchgeführt wurde, wird der Bildschirm mit den Titeln Ihrer Software sichtbar werden.
- Unterbrechen Sie den Strom, dann trennen Sie das *Anschlussgerät* vom X1.

Steel Contact Pins: stählerne Kontaktstifte

Infrared Transmitter/Receiver Window: infrarot Sender-/Empfänger-Fenster/ IR Schnittstelle
Attachment Screw Holes: Schraubenlöcher für das Anschlussgerät
Serial number: Fertigungsnummer/Seriennummer

2. Reinigen der X1 Kontaktstifte

Um die Kontaktstifte zu reinigen, müssen Sie:
- Die Kontaktstifte mit einem scharfen rostfreien Instrument abkratzen
- Rost und Überreste entfernen, bis die Stifte glänzen
- Vorsichtig sein, dass das eloxierte Aluminium um die Kontaktstifte herum nicht zerkratzt oder beschädigt wird
- Nach dem Kratzen/reinigen die Kontaktstifte mit Wasser spülen
- Danach können Sie die Kontaktstifte mit einem Lappen und Reinigungsalkohol weiter reinigen
- Trocknen Sie die Kontaktstifte ab.